

## DU 01 AU 10 : Perturbé

Le courant perturbé d'Ouest dirige plusieurs perturbations sur notre région. Le 1er, la traîne peu active le matin se renforce l'après-midi. Le 2, une perturbation active balaie la région, générant des vents violents et de fortes pluies. Le 3, la traîne est peu active. Le 4, un front chaud sans beaucoup d'activité place notre région dans un secteur chaud, qui s'efface le 5 avec le passage du front froid en matinée. La traîne

une dépression sur le sud des îles britanniques dirige sur notre région plusieurs fronts successifs. La pression baisse (986 hPa le 9), générant des vents forts et de bonnes pluies.

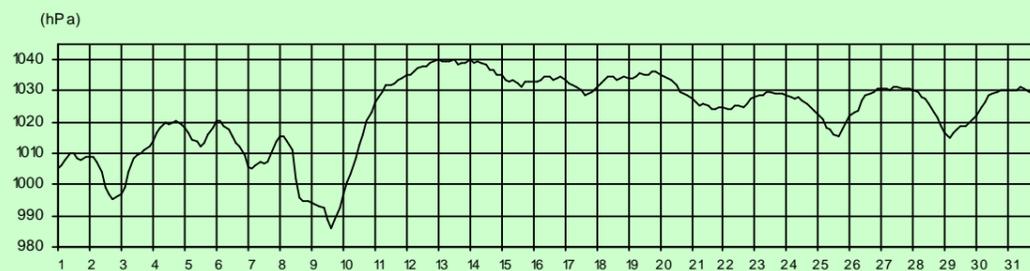
## DU 11 AU 24 : Anticyclonique

Les pressions remontent franchement dès le 11. Elles restent supérieures à 1020 hPa, atteignant 1040.2 hPa le 13 en milieu de

## DU 25 AU 31 : Pluies passagères

La douceur revient dans la nuit du 24 au 25. La pression baisse avec le passage d'une perturbation dans l'après-midi et la soirée du 25. La traîne est peu active le 26, mais les éclaircies nocturnes ont favorisé une baisse des températures matinales. Une grisaille persistante s'installe le 27 et le 28, à la faveur d'une petite poussée anticyclonique, mais les températures restent plus douces. Un front pluvieux traverse le Calvados dans la nuit du 28 au 29, suivi de quelques averses en journée. Un nouveau passage pluvieux arrose notre région dans la nuit du 29 au 30, associé à une petite dépression. Les éclaircies dominent le 30, tandis que les nuages ont bien du mal à se déchirer le 31, donnant même un peu de pluie sur le Pays d'Auge.

Pression atmosphérique au niveau de la mer à Caen



l'après-midi donne quelques averses. Le 6, arrivée d'une perturbation pluvieuse et venteuse : le front froid passe dans la nuit, et la journée du 7 est très instable et parfois orageuse. Du 8 au 10,

journée. Parfois le soleil brille du matin au soir (le 12), parfois des brouillards présents en fin de nuit se dissipent en matinée, parfois la grisaille persiste toute la journée (le 14 et le 17).

## Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE  
Centre Départemental du Calvados  
Aéroport de Carpiquet BP 20101  
14652 Carpiquet Cedex  
Directeur de publication : Marie-Annick Bühler  
ISSN 1778-1795

téléphone : 02.31.71.12.60  
télécopie : 02.31.26.00.37

dépôt légal : janvier 2008

Prenez le temps d'un coup de fil ...  
d'une connexion ...  
Internet

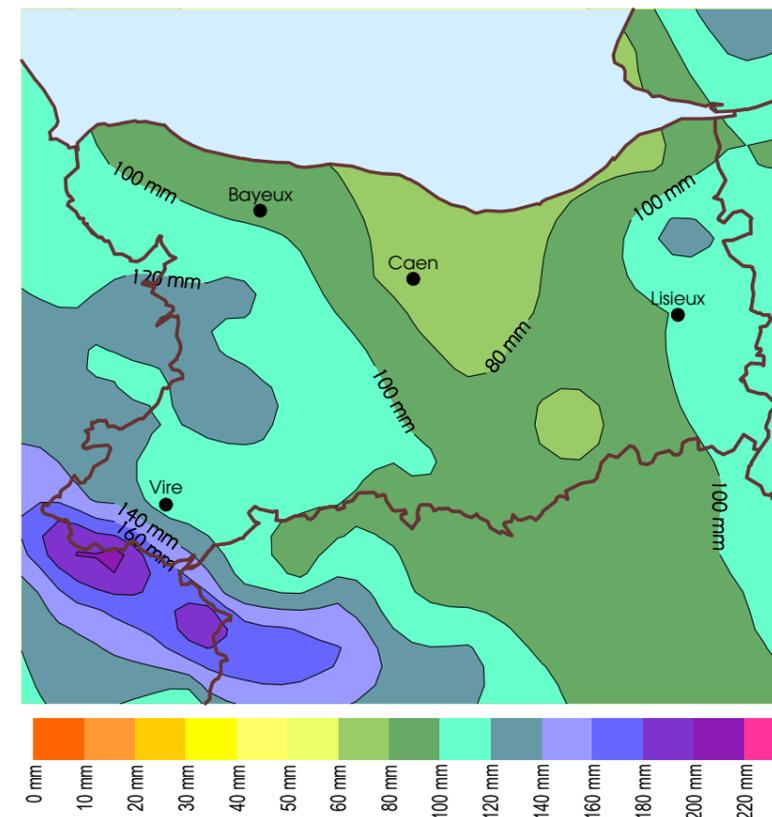
Prévisions à 7 jours sur tous départements au numéro court : 3250 (tarif 0,34 €/mn)  
Prévisions à 7 jours sur votre département au 08 92 68 02 14 (tarif 0,34 €/mn)  
3615 METEO (tarif 0,34 €/mn)  
<http://www.meteo.fr>

Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1er juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à METEO-FRANCE. Le tarif indiqué couvre les cas d'utilisation interne ou à usage final par le client. En cas d'affichage, de rediffusion ou de vente de tout ou partie du bulletin climatologique mensuel, de fourniture de services à valeur ajoutée à partir des données publiées, une autorisation écrite préalable et un devis doivent être impérativement demandés à METEO-FRANCE.

### Caractère dominant du mois

Mois contrasté, doux, venteux et bien arrosé au début, puis froid et sec, avant un petit retour de la douceur à Noël.

### Précipitations mensuelles



### Précipitations

La première décennie est bien arrosée : elle recueille entre 84% et 93% des pluies totales du mois. Du 11 au 24, le temps est sec, hormis des brouillards ou de fortes rosées blanches. A partir du 25, de petites pluies se produisent à nouveau, donnant de faibles quantités. Au final, les précipitations du mois sont très légèrement déficitaires sur l'extrême nord-est du pays d'Auge, excédentaires sur tout le reste du Calvados : jusqu'à 120% à 130% de la normale sur le pré-Bocage, le sud du Pays d'Auge et de la plaine de Caen, et les collines du bocage Virois.

### Températures

La première décennie est très douce, avec environ 4°C de plus que la normale, aussi bien pour les minimales que pour les maximales. La deuxième décennie est froide, et le déficit avoisine les 6°C pour toutes les températures. En troisième décennie, il manque encore 2°C aux minimales pour atteindre la normale tandis que les maximales sont très légèrement excédentaires.

### Insolation

C'est le 3ème mois de décembre le plus ensoleillé depuis le début des mesures en 1951. Si la première décennie est légèrement déficitaire, les 2 autres sont les plus ensoleillées jamais observées, avec plus du double de la normale.

## Faits marquants

47.8 mm de pluie le 2 à Le Gast, et 182 mm pour le mois (24% d'excédent).

71 mm pour le mois à L'Oudon, c'est quand même 18% d'excédent.

-10.2°C à L'Oudon le 20, avec 16 jours de gelées, et 9 avec fortes gelées (température inférieure à -5°C) soit 7 de plus que la normale.  
+15.3°C à Sallenelles, +15.1 °C à Carpiquet et Bernières sur mer le 5.

101h29 d'ensoleillement à Carpiquet, c'est seulement 7 h de moins que le record de 1983.

101 km/h à Livry et 100 km/h à Bernières sur Mer le 2.

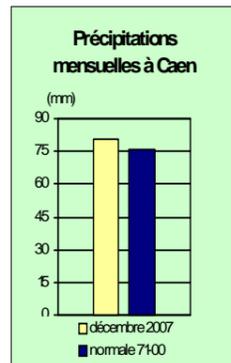
# précipitations

## Au commencement était la pluie

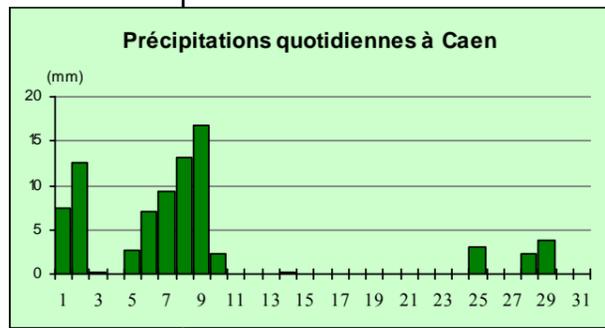
Le temps est pluvieux jusqu'au 10. Les averses du 1er donnent déjà 7 à 12 mm sur l'ensemble du Calvados. Le 2, une perturbation active traverse rapidement la région et les quantités de pluies sont importantes : 10 à 20 mm en général, mais quand même 30 mm à Lassy et 47.8 mm à Le Gast, sur les hauteurs du bocage Virois. Petit répit du 3 au 5, avec une traîne suivie d'un front peu actif.

Une nouvelle perturbation s'invite le 6, donnant autour de 4 mm de pluie dans la plaine, mais 15 à 20 mm sur les hauteurs. La traîne, le 7, ne manque pas d'activité non plus, mais les précipitations sont plus disparates : 3.2 mm à L'Oudon, 9 mm à St Michel de Livet, 13.8 mm à Cernay.

Du 8 au 10, les perturbations pluvieuses définissent un front peu actif.



lent, et les cumuls de pluie de ces 3 jours sont importants : avec 20.7 mm sur l'hippodrome de Deauville et 20.8 sur l'aéroport de St Gatien, le nord du Pays d'Auge est le moins arrosé. A l'opposé, ce sont le sud du Pays d'Auge (50.7 mm à Orbec) et surtout le pré-bocage (51.2 mm à Litteau) et le bocage (61.2 mm à Le Gast) qui récoltent le plus. Du 11 au 24, un anticyclone s'installe sur nos régions, et le temps est sec.



Le 25, un front pluvieux marque la fin de la période sèche. Deux autres suivent le 28 et le 30, mais les quantités de pluie restent faibles : 8 à 13 mm en général sur ces 7 jours.

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
<b>LE GAST</b>	169.0	0.8	12.2	182.0
<b>SAINT SEVER</b>	125.2	0.0	13.1	138.3
<b>TORTEVAL</b>	111.3	1.5	15.8	128.6
<b>L'ODON LIEURY</b>	63.8	0.6	6.6	71.0
<b>BERNIERES/MER</b>	58.8	0.8	6.6	66.2

# phénomènes divers

## Beaucoup de grisaille

### Brouillard :

Le temps est souvent brumeux (19 jours à Carpiquet), et les brouillards sont aussi au rendez-vous (3 jours à Caen, Fresney le Vieux et St Germain Langot, 4 jours à Bremoy et Lassy).

### Orages :

Des orages sont souvent observés le 7 et le 9, un peu aussi le 8. Ils sont quand même rares et plutôt peu violents.

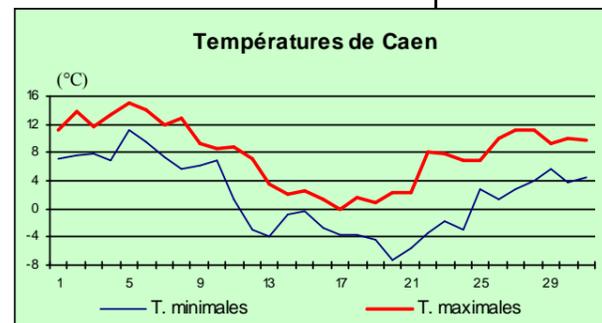
### Grêle :

La grêle est parfois signalée sous des averses (5 fois à St Georges d'Aunay, 3 fois à St Sever). A Carpiquet, on observe 2 fois du grésil (le 7 et le 29).

# températures

## Douceur et froidure

La douceur est très présente du 1er au 10. Les températures minimales ne descendent pas en-dessous de +4 degrés, les maximales sont presque toujours supérieures à 10 degrés. On atteint même des sommets le 5, où

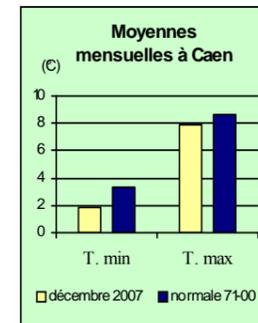


à Sallenelles, 15.1 °C à Carpiquet et à Bernières sur Mer.

Les gelées blanches font leur apparition le 11, puis les gelées sous abri s'installent durablement jusqu'au 24. La période la plus froide se situe entre le 15 et le 21. Les maximales sont même presque partout négatives le 17 (-2.2°C à Le Gast) et seules les stations côtières sont positives (+2.2°C à Bernières sur Mer, +2.5°C à Englesqueville la Percée). Les minimales sont souvent inférieures

à -5 degrés (-10.2°C à L'Oudon le 20). Du 21 au 24, tandis que les températures minimales sont encore bien basses dans les vallées, elles deviennent plus élevées sur les hauteurs : le 22, la température minimale s'abaisse à -3.1°C à Vire à 100 m d'altitude, mais seulement à +4.7°C à Le Gast, à moins de 10 km de distance, mais à 339 m d'altitude. Les maximales quant à elles dépassent souvent 8 degrés.

A partir du 25, le redoux se fait sentir. Les minimales sont encore localement négatives le 26 et le 30, mais elles sont le plus souvent comprises entre +2 et +5 degrés. Les maximales s'inscrivent pour la plupart entre 8 et 12 degrés.

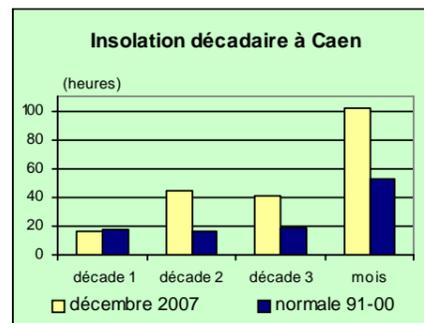


les minimales sont presque partout supérieures à 10 degrés, sauf à Le Gast (9.4°C) et à Pierrefitte en Cinglais (9.0°C), et où les maximales dépassent parfois 15 degrés (15.3°C

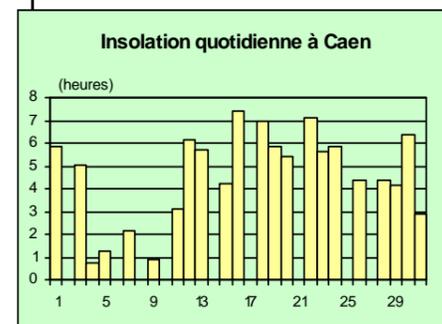
à Sallenelles, 15.1 °C à Carpiquet et à Bernières sur Mer.

# insolation

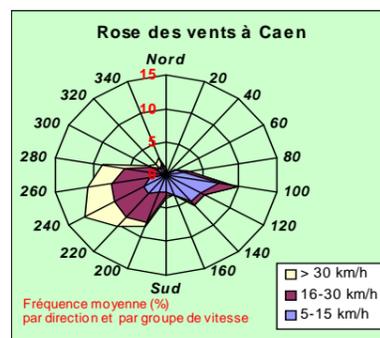
## Que de soleil !



Même pendant les périodes pluvieuses du début et de la fin du mois, le soleil se montre parfois généreux. L'ensoleillement bat même des records pendant la période sèche du milieu de mois, malgré quelques journées grises par-ci, par-là où les brouillards et les nuages bas ne se dissipent pas.



# vent



## Le calme après les tempêtes

Le vent de Sud-Ouest à Ouest souffle fort jusqu'au 10. Les rafales dépassent parfois 90 km/h, notamment le 2 et le 9. La période anticyclonique froide voit de faibles vents d'Est à Sud-Est dominer.

Le mois se termine de nouveau sous la douce influence des vents de Sud-Ouest, mais les rafales sont moins violentes que les premiers jours.